### **Declaration and Power of Attorney For Patent Application** Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration 10/528062

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

as stated below next to my name,

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den Im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and Joint Inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

My residence, post office address and citizenship are

#### Selektionsverfahren Rechnergestütztes für einen Teil eines Volumens

### COMPUTER-AIDED SELECTION METHOD FOR A VOLUME

deren Beschreibung hler belgefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

 $\boxtimes$ wurde angemeldet am 16.09.2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/EP03/10306 und am. \_ abgeändert (falls zutreffend).

X	was filed on 16.09.2003
	as United States Application Number or PC1
	International Application Number
	PCT/EP03/10306 and was amended on
	(if applicable).

Ich bestätige hiermit, dass Ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne melne Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritatsvorteile gemaß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen for Patente Erfinderurkunden, oder ş 365(a) aller internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

DNR: 2590 / V; 04-1.03 / B; Va

			- Declaration		
	G	erman Languag	e Deciaration		
Prior foreign appplicatio Priorität beansprucht	ns		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Prior	rity Claimed
10242922.7 (Number) (Nummer)	DE (Country) (Land)	16.09.2002 (Day Month Year (Tag Monat Jahr (		⊠ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year (Tag Monat Jahr e		Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year (Tag Monat Jahr		Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year (Tag Monat Jahr e		Yes Ja	No Neln
Ich beanspruche hierm Code, § 120 zuster aufgeführten US-Paten aufgeführten US-Paten aller PCT International Vereinigten Staaten verkenne, insofern de früheren Anspruchs die einer US-Patentanmeld Anmeldung in einer ge Title 35, US-Code, § 1 Weise offenbart wurde, jeglicher Informationen Patentfählgkeit in Ein Federal Regulations, § im Zeitraum zwischen en Patentanmeldung und Rahmen des Vertrags dem Gebiet des Pinternationalen Anmelden	nenden Vorteile atanmeldungen bzwen Anmeldungen, on Amerika bener Gegenstand eleser Patentanmeldung, bzw. PCT intermaß dem ersten meine Pflicht zur Chang mit Title 37 1.56 von Belang sidem Anmeldetag dem nationalen über die Zusammeratentwesen (PCT	aller unten	I hereby claim the ben Code, § 120 of any U 365(c) of any PCT Inte the United States, its subject matter of each is not disclosed in the International application first paragraph of Title acknowledge the duty material to patentability Federal Regulations, between the filing date national or PCT International	Inited States crnational ap sted below in of the claim he prior United Signification 35, United Signification to disclose by as defined § 1.56 whice of the prior	application(s), or § plication designating and, insofar as the insofar are provided by the states Code, § 112, Information which is in Title 37, Code out the became available application and the
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Dat (Anmelded	e D, M, Y) atum T, M, J)	(Status) (potentiert, enhängig, aufgegeben)		(Status) (patented, pending, abandoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeserlennummer)	(Filing Date (Anmelded	o D,M,Y) letum T, M; J)	(Status) (patentiert, anhängig, sufgeben)		(Status) (patented, pending, abandoned)
Ich erkläre hiermit, di Erklärung von mir gema Wissen und Gewissen of ferner daß ich diese Kenntnis dessen abl vorsätzlich falsche Anga 1001, Title 18 des US Geldstrafe und/oder Gef und daß derartige wisse Angaben die Rechtsw Patentanmeldung oder e Patentes gefährden köni	achten Angaben na ler Wahrheit entspr eldesstattliche Er ege, daß wisser ben oder dergleiche Code strafbar sir ångnis bestraft werd entlich und vorsätzl eines aufgrund der	ach bestem echen, und klärung in ntlich und en gemäß § nd und mit den können lich falsche orllegenden	I hereby declare that a own knowledge are to on information and be further that these staknowledge that willful made are punishable tunder Section 1001 of Code and that such jeopardize the validity issued thereon.	ue and that a lief are belie atements we false statem by fine or im of Title 18 o willful fals	all statements made eved to be true; and ere made with the ents and the like so prisonment, or both, if the United; States e statements may

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

### **German Language Declaration**

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorllegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent-Markenamt (Name(n) Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

And I hereby appoint

Customer No. 30596

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Ext. \_

Postanschrift

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Send Correspondence to:

Harness, Dickey & Pierce Plc. 11730 Plaza America Drive, Suite 600 20190 Reston, VA UNITED STATES OF AMERICA Telephone: +1 703 668 8000 and Facsimile +1 703 668 8200

<del>Customer No: 30596</del>-

Volter Name des einzigen oder ursprüngtlichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:		
Prof. Joachim Hornegger	Prof. Joachim Hornegger		
Unterschrift des Erfindere Datum	Inventor's signature  Date  5.3.05		
Wohnsitz	Residence		
Möhrendorf, DEUTSCHLAND	Möhrendorf, GERMANY		
Staatsengehörigkeit	Citizenship		
DEUSCH	GERMAN		
Postansohrift	Post Office Addess		
An der Marter 10	An der Marter 10		
91096 Möhrendorf	91096 Möhrendorf		
DEUTSCHLAND	GERMANY		
Voller Name des zweiten Miterfinders (fails zutroffend):	Full name of second joint inventor, if any:		
Volkmar Welker	Prof. Volkmar Welker		
Unterschrift des Erfinders Deturn	Inventor's cignature Date		
Wohnsitz	Residence		
Kirchhain, DEUTSCHLAND	Kirchhain, GERMANY		
Staatsangehörigkeit	Citizenahlp		
DEUTSCH	GERMAN		
Postanachrift	Post Office Address		
Zimmerplatzweg 10	Zimmerplatzweg 10		
35274 Kirchhain	35274 Kirchhain		
DEUTSCHLAND	GERMANY		

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar Information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

# Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestollt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

## Rechnergestütztes Selektionsverfahren für einen Teil eines Volumens

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

wurde angemeldet am 16,09,2003 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer Im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/EP03/10306 und am abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, dass Ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschllesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeandert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung Jeglicher Informationen an, die zur Profung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvortelle gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente 365(a) aller Erfinderurkunden, oder § Internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden PCT internationale oder Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

As a below named inventor, I hereby declare that

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

## COMPUTER-AIDED SELECTION METHOD FOR A PORTION OF A VOLUME

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

was filed on 16.09.2003
as United States Application Number or PCT
International Application Number

PCT/EP03/10306 and was amended on

(If applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or Inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is clalmed.

Page 1

Patent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Best Available Copy

IDNR: 2590 / V: 04-1.03 / B: Val

Form PTO/SB/103 (8-96)

P.07

		German Langua	ige Declaration		
Prior foreign appp Priorität beansprud				Priori	tv Claimed
		40.00.000		×	
10242922.7	DE (Country)	16.09,2002 (Day Month Ye	ar Filed)	لط Yes	∐ No
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Tag Monat Jal		Ja	Nein
(14011111101)			•	. —	
<b>}</b>	<del>.</del>	450 00 01 54.	121 - 45		□ No .
(Number)	(Country)	(Day Month Ye (Tag Monat Jah		Yes Ja	Nein
(Nummer)	(Land)	( ) ag iviorial sai	n ongoroion)		
	· _				
(Number)	(Country)	(Day Month Ye	ar Flied)	Yes	No Nein
(Nummer)	(Land)	(Tag Monet Jah	r eingereicm)	Ja	Nem
	•		•		
(Number)	(Countrý)	(Day Month Ye	ar Flled)	Yes	No
(Nummer)	(Land)	(Tag Monat Jah		Ja	Nein
		. WW. AR 11A	I hereby claim the ber	nakt under Til	a 35 United States
Ich beanspruche	hiermit die mir unte zustehenden Vortell	r Title 35, US-	Code § 120 of any l	ient under Tid Inited States	application(s), or §
Sufgeführten US-	zustenenden vorten Patentanmeldungen	bzw. 6 385(c)	385(c) of any PCT Int	ernational app	olication designating
	tionalen Anmeldung		the United States, li	sted below a	ind, insofar as the
Vereinigten Staa	ten von Amerika i	enennen, und	subject matter of each	h of the claim	s of this application
erkenne, insofer	n der Gegenstand	eines jeden	is not disclosed in t International application	ne prior Unit	ner provided by the
fruheren Anspruc	hs dieser Patentanm nmeldung, bzw. PCT	internationalen	first paragraph of Title	35. United St	tates Code, § 112,
Anmeldung in eir	ner gemäß dem erst	en Absatz von	acknowledge the duty	to disclose le	nformation which is
Title 35. US-Code	e. § 112 vorgeschrie	benen Art und	material to patentabili	ty as defined	in Title 37, Code of
Weise offenbart w	vurde, meine Pflicht z	ur Offenbarung	Federal Regulations, between the filing dat	§ 1.58 which	n became available
jeglicher Informa	tlonen an, die zu n Einklang mit Title	r Prutung der 37 Code of	national or PCT in	e or the prior	iling date of this
Federal Regulation	ns, § 1.56 von Belai	na sind und die	application.		
im Zeitraum zwis-	chen dem Anmeldeta	ag der früheren			
Patentanmeldung	und dem nation	alen oder im			
Rahmen des Ver	trags über die Zusai es Patentwesen (	mmenarbeit auf	·	•	•
internationalen An	es – ratentwesen . ( meldetags bekannt g	eworden sind.			
international visit	iiiioidodago doi.a g				:
					:
(Application Serial No.)	ŒVIO	g Date D, M, Y)	(Status)	•	(Status)
(Anmeldesertennumme		eldedatum T, M, J)	(patentiert, anhängig,		(patented, pending,
			aulgogobon)	'	abandoned)
1					
	<del>en</del>	- D D-M	(Status)	;	(Status)
(Application Serial No.) (Anneldesoriennumme	I.	g Date D,M,Y) eldedatum T, M; J)	(patentiert, enhängig,		(patented, pending,
	•		sufgeben)	1	ebandoned)
Ich erkläre hiem	nit, daß alle in de	r vorllegenden	I hereby declare that a	all statements	made herein of my
Erklärung von mil	r gemachten Angabe	n nach bestem	own knowledge are tr	rue and that a	ill statements made
Wissen und Gewi	ssen der Wahrheit er	itsprechen, und	on information and be further that these st	estements we	ved to be une, and
rerner das ich	diese eidesstattliche n ablege, daß w	erkiarung in issentlich und	knowledge that willful	false stateme	ents and the like so
	n ablege, dats w Angaben oder dergi		made are punishable	by fine or imp	orisonment, or both,
1001, Title 18 de	es US-Code strafba	r sind und mit	under Section 1001	of Title 18 of	the United States
Geldstrafe und/od	er Gefängnis bestraft	werden konnen	Code and that such	h willful false	e statements may
und daß derartige	wissentlich und vor	sätzlich falsche	jeopardize the validity issued thereon.	or the applic	auon or any paten
Angapen die Ri	echtswirksamkeit de oder eines aufgrund	deren erteilten	102404 (11014011)		
Patentes gefährde		esten ertemen			
		_	_		

Form PTO/SB/103 (8-96)

Palent and Trademark Office-U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

### German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (dle) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent-(Name(n) Markenamt Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration

And I hereby appoint

Customer No. 30596

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone

number)

**Postanschrift** 

Send Correspondence to:

Harness, Dickey & Pierce Plc. 11730 Plaza America Drive, Suite 600 20190 Reston, VA UNITED STATES OF AMERICA Telephone: +1 703 668 8000 and Facsimile +1 703 668 8200

> or Customer No. 30596

Tatalana Balana Balana	Full name of sole or first inventor:
Volter Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	
Prof. Joachim Hornegger	Prof. Joachim Homegger
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnstz	Residence
Möhrendorf, DEUTSCHLAND	Möhrendorf, GERMANY
Staatsengehörigkeit	Citizenship
DEUSCH	GERMAN
Postanschrift	Post Office Addess
An der Marter 10	An der Marter 10
91096 Möhrendorf	91096 Möhrendorf
DEUTSCHLAND	GERMANY
Voller Name des zwelten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
1	
Volkmar Welker	Prof. Volkmar Welker
Unterschrift des Enfinders Outum	by Colly Clip Date 03/10/05
Wohnsitz	Rosidence
Kirchhain, DEUTSCHLAND	Kirchhain, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DEUTSCH	GERMAN
Postansohrift	Post Office Address
Zimmerplatzweg 10	Zimmerplatzweg 10
35274 Kirchhain	35274 Kirchhain

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften Im Falle von dritten und weiteren Miterfindern engeben).

subsequent joint Inventors).

Page 3

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Offloo-U.S. Department of COMMERCE